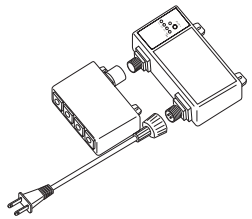
株式会社 福彫

お客様保管用

取扱説明書 プロ仕様

TR-35

TR-35
DCトランス35W



※施工後は必ず施主様に取扱説明書をお渡しください。

この度は、当社の商品をご購入いただきまして誠にありがとうございます。

この説明書は、本商品の組立方法、使用方法、注意事項等について記載しています。
素敵なガーデニングライフをより一層豊かに、安全にお楽しみいただくために、本商品のご使用前に、この説明書をよくお読みいただき、内容をよく理解されてから、正しくお使いください。また、お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全にお使いいただくために

ここに書かれた内容は、あなたや他の人への危害や損害を未然に防ぐための重要な内容です。安全にお使いいただくために、必ずお守りください。取扱説明書の内容から逸脱した行為による不具合や事故の発生については、責任を負いかねる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

⚠ **警告** 誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
⚠ **注意** 誤った取り扱いをすると、軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容です。

この器具は屋外用器具です。ただし冠水の恐れのある場所、くぼ地など水のたまる場所、腐食性ガスの発生する場所、振動や衝撃の多い場所では使用しないでください。浸水による火災、感電、不点灯などの故障の原因となります。

⚠ 警告

- 布や紙等、燃えやすいものをかぶせないでください。
- 金属やゴミを差し込まないでください。（器具のすき間へ、ヘアピンや針金、可燃物等を差し込まないでください）
- 電源コードが傷んだ状態では使用しないでください。
- 安全のため取り付け、分解、組み立て、結線は、必ず有資格者が施工および電気工事を行ってください。
- 分解や改造はしないでください。
- 異常時はすぐに使用を中止してください。（煙が出たり、変な臭いがしたら、すぐにプラグを抜いてください）
- 危険ですから、取扱説明書に記載されている施工方法以外の施工はしないでください。
- 国外で使用しないでください。
- 配線作業を行う場合は、必ずプラグをコンセントから抜いてください。

⚠ 注意

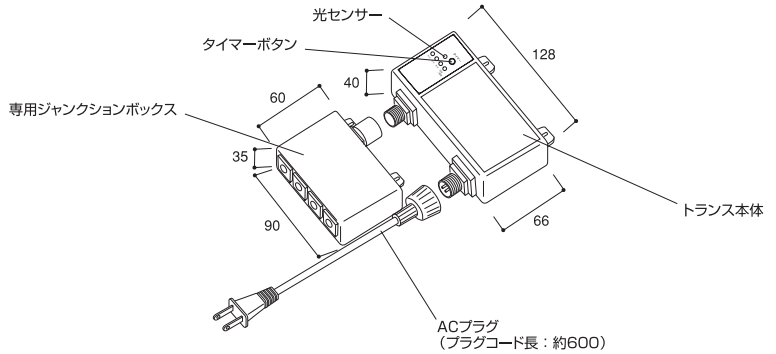
- 商品本体を上から押さえつけたりしないようにしてください。
- 危険な場所や通行の妨げになると思われる場所への取り付けはおやめください。
- 運動具やお子様の遊具等、目的以外の使用や分解、改造はしないでください。破損や事故の原因になります。
- 風の強い場所、高い場所に設置しないでください。強風時に倒れたり、落下すると危険です。
- 火気の近くや高温になる場所では使用しないでください。熱の影響により、商品の変形や火災の原因になります。
- 強い振動、衝撃のある場所で使用しないでください。
- この商品は装飾用電灯器具です。玩具ではありません。
- すき間に手や指を入れないでください。
- ライト本体および部品が水等の液体につからないようにしてください。
- 器具のすきまやソケットに、ヘアピン、金物、可燃物等を差し込まないでください。
- 煙が出たり異臭がしたら、すぐに使用を中止してください。
- 光源を長時間直視しないでください。
- 当社のDC12V商品以外には使用しないでください。
- ワット数を超えた状態で使用すると、発熱を引き起こし、最悪の場合火災につながる恐れがあります。
- 連結の際は、必ず接続するDC12V商品の合計ワット数を確認した上でご使用ください。
- 濡れた手で扱わないでください。感電の危険があります。

⚠ 注意

- 接続側のプラグが防雨型以外の場合は、必ず水がかからない場所でご使用ください。
- 可燃性ガスや爆発性ガス等が大気中に存在する恐れのある場所での使用はおやめください。
- コードがいたんだ状態で使用しないでください。
- この商品に付属している電源コードおよびケーブルは専用品です。他の商品には使用できません。
- コードを傷つけたり、無理に曲げたり、ひっぱったり、ねじったり、束ねて通電したりしないでください。また、重いものをのせたり、無理に挟み込んだりしないでください。
- コードをひっぱると、断線、接触不良、ショートを起こす恐れがあります。
- 水中や湿気の多い浴室などで使用しないでください。
- この商品は、防水仕様になっていません。本体には直接水等をかけないでください。
- 異臭もしくは煙が出たりするなどの異常が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。
- 事故防止のため、無理に配線をひっぱらないでください。
- お子様がいたずらをしないように注意してください。

1 商品寸法図

付属品：結束バンド 4個



（単位：mm）

※別途、取付場所に合わせた取付用ネジ（市販品）、プラスドライバーをご用意ください。

2 設置する前に

トランスW数の70%が最大許容W（ワット）数になります。

最大許容ワット数について

商品名	最大許容W（ワット）数
DCトランス35W	**24.5W**

〈トランスの安全係数について〉

弊社は使用するトランスの安全係数の定義を70%として、全商品の連結可能数を算出しています。規定以上の連結をすることにより電圧降下が見られ、商品のLED光量が減少する恐れがあります。また、連結距離が長くなる場合は、連結可能数が減少する場合がありますのでご注意ください。

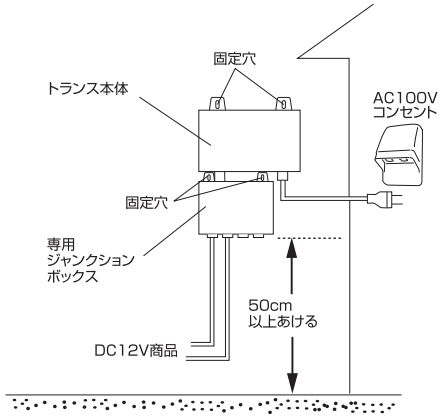
3 トランスの設置

必要工具:プラスドライバーをご用意ください。

1 下記の条件で設置場所を決めます

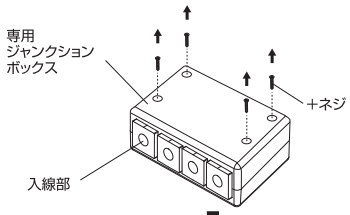
設置場所
- ●地面から最低50cm以上の軒下などの壁面
- ●風通しの良い場所
- ※なるべく雨のかからないコンセントのある場所に設置してください。
- ※なるべく直射日光を受けない場所に設置してください。

⚠ 水廻りや雨ざらしの場所への設置は、電気工事店にご相談ください。



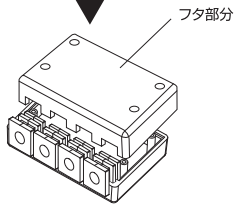
2 トランスの固定

取付場所に合わせた取付用ネジ(市販品)を使用し、トランス本体にある固定穴から設置場所に固定してください。

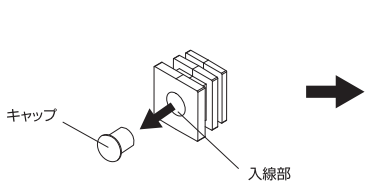


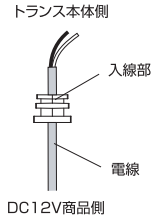
3 ジャンクションボックスにケーブルを接続します

1. **専用ジャンクションボックスのフタをあけます**
   プラスドライバーを使用して+ネジを外し、フタを開けてください。
   ※ネジに合ったプラスドライバーを使用してください。



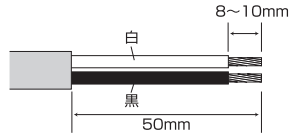
2. **DC12V商品を接続します**
   入線部のキャップを外し、電線を挿入してください。
   ※最大4本まで接続できます。



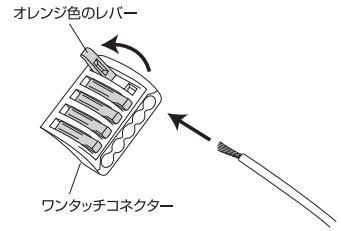


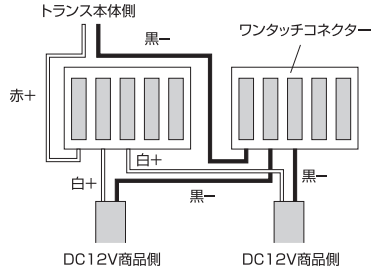
3 トランスの設置

3. **ライトケーブルの銅線を露出させます**
   ストリッパー(市販品)などで被膜を取り除き、白、黒のコードを約60mm露出させます。次に、白、黒コードの先端を8～10mm取り除き、銅線を露出させます。

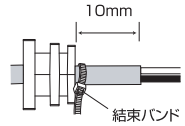


4. **ワンタッチコネクターを使用しケーブルを接続します**
   ①ワンタッチコネクターのオレンジ色のレバーを垂直になるまで上に起こします。
   ※固い場合がありますので、力を入れて起こしてください。
   ②被覆を取り除いたコード(+(白)線同士、−(黒)線同士)をレバーを上げた穴に奥までしっかり差し込みます。(右図参照)
   ③オレンジのレバーをカチッというまで下げます。差し込んだコードを軽く引っ張り、抜けないか確認してください。
   ④それぞれのコードを①～③の通りにして差し込みます。
   ※専用ジャンクションボックスにはワンタッチコネクターが2個同梱されています。それぞれ、+側用、−側用にお使いください。(同じ物ですので、+、−のどちらに使用していただいても結構です)
   ※必ず+(白)側、−(黒)側で分けてご使用ください。
   ※ワンタッチコネクターには接続用の穴が5つあいており、1つはトランス側の電源線用、残り4つを商品への接続用としてご使用ください。





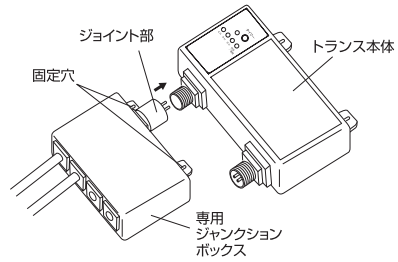
5. **ケーブルを固定し、フタを閉めます**
   ①付属品の結束バンドを使用し、ケーブルの抜け止めを行ってください。
   ②電線を挟まないように注意し、フタをつけます。
   +ネジでフタを固定してください。



※結束バンドは締めた後、ニッパーなどで余分な部分を切断してください。

4 トランスとジャンクションボックスを接続します

トランス本体と専用ジャンクションボックスを接続し、ジョイント部を締めてください。



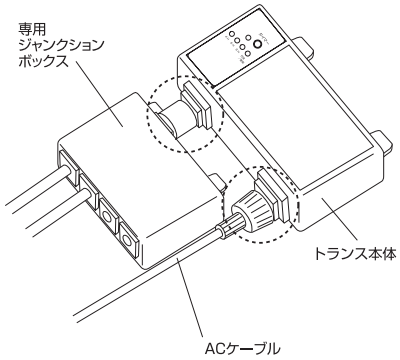
5 ジャンクションボックスの固定

取付場所に合わせた取付用ネジ(市販品)を使用し、専用ジャンクションボックスにある固定穴から設置場所に固定してください。

4 使用方法

①電源を入れます

すべての接続部がゆるんでいないか、DC12V商品側が正しく接続されているか確認して、電源プラグを100Vコンセントに差し込みます。

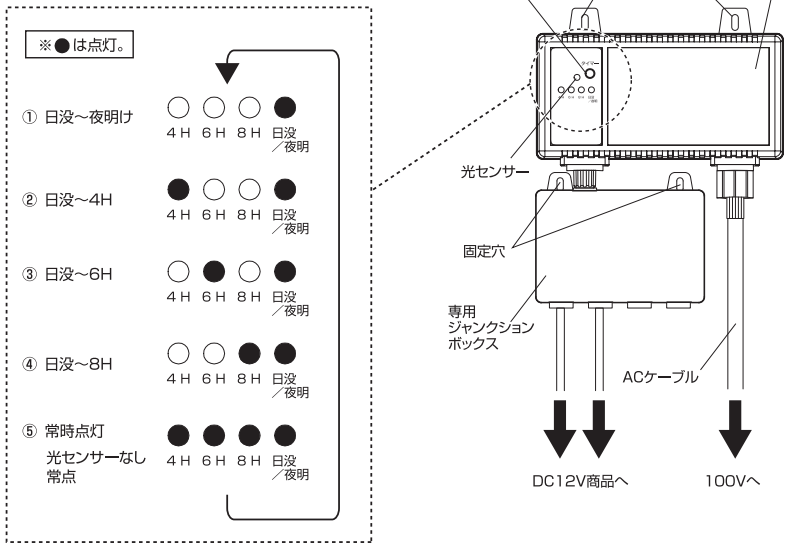


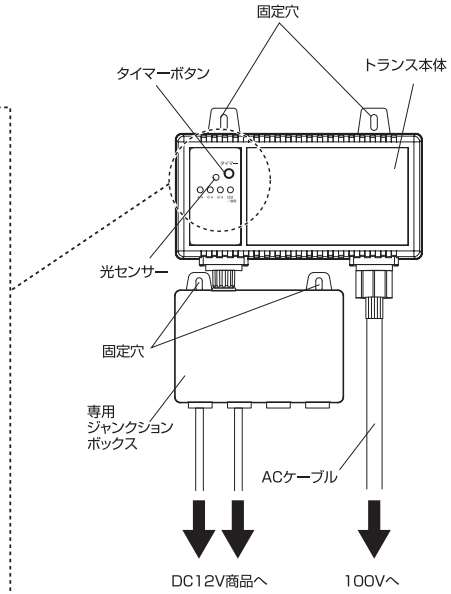
②点灯確認

光センサー部分を手で覆うと、約10秒後にライトが点灯します。
※点灯しない場合は、電源プラグを抜き、配線が正しく行われているか確認してください。

③点灯時間の設定方法

点灯時間の設定は下記を参照してください。
タイマーボタンを押すごとに切り替わっていきます。
※光センサーによって日没、夜明けを感知します。
※光センサー部分が汚れていると、誤作動の原因になります。





5 定期点検・お手入れ時のご注意

●器具の汚れは、中性洗剤を浸したやわらかい布でふき取ってください。
●シンナー、ベンジン等の揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
●水の中につけて洗うことは、絶対にしないでください。
安全にご使用いただくために、半年に1回の保守、点検をしてください。

6 故障かなと思ったらご確認ください

点灯しない場合

●AC100Vプラグ、トランス本体と専用ジャンクションボックスの接続がしっかりされているか、ワンタッチコネクターに正しい状態で電線が差し込まれているかご確認ください。
また、確認後正常に動作しない場合、危険ですのでプラグを抜き、ご使用を控えてください。

7 廃棄について

ご不要になった商品は、地域の条例等に従って正しく処分してください。

8 仕様

表示者/株式会社福彫

品　番	プラグコード長	入力電圧	電源周波数	出力電圧	容量	外形寸法（mm）
HEA-35WB	約600mm	AC100V	50/60Hz	DC12V	35W	約 幅128×奥行き40×高さ165

◆部品の形状、仕様等が出荷時期によって、予告なく若干変更される場合があります。ご了承ください。

保証書

■保証期間　より1年間有効	■品番
■ご住所（〒　　）	■お名前
■TEL.　（　　）	■販売店名

《保証規定》

Ⅰ 保証の範囲

1.取扱説明書に記載された正常な状態で、保証期間中に万一故障を起こした場合、無償にて修理、もしくは交換をいたします。
2.この保証は前面に記載された商品について、日本国内に限り通用いたします。

Ⅱ 保証の条件

次に該当する場合は、保証期間（お買い上げ日より1年間）であっても実費にて修理を申し受けることがあります。

1.取扱説明書とは異なった取り扱い、不当な修理、改造を受けた商品の故障。お客様もしくは第三者の故意、不注意による損傷に起因する故障（該当商品のコードおよびコネクターを切断された場合の施工後の不具合については、いかなる場合も保証対象外となります）。
2.不可抗力（台風等天災、地変、地盤沈下、火災、爆発、落雷、異常電圧など）による破損。
3.本来の使用目的以外の用途に使用されたもの。
4.基礎工事および電気工事などの一次工事に起因するもの。
5.施工上の不備に起因する故障や不具合。
6.日本国内以外での使用による故障や不具合。
7.1～6に該当する故障や不具合における施工費用。
8.お買い上げ日、販売店名の記入、押印のない場合。また本書の提示がない場合。

◆お読みになった後はいつでも見られるように保管してください。

MADE IN CHINA

●商品についてのお問い合わせ
株式会社 福彫
福岡県春日市春日6丁目61番地
TEL 092-596-8288 FAX 092-596-8282
URL:http://www.fukucyo.co.jp
E-mail:info@fukucyo.co.jp